Japanese Laid-Open Utility Model Application No. S61-167655

(57) Scope of Claim for Utility Model Registration

An image forming apparatus comprising:

multistage image processing devices, each including a development device and a cleaning device, and respectively arranged in series along a sheet path,

wherein a cleaning device included in one of the image processing devices and a development device included in a subsequent one of the image processing devices are vertically arranged to be coupled to each other.

Brief Description of the Drawings

Fig. 1 is a sectional view of related parts of an image forming apparatus according to an embodiment of the present device;

Fig. 2 is a schematic sectional view of a color printer;
Fig. 3 is a schematic sectional view of another embodiment
of the present device; and

Fig. 4 is a schematic sectional view of a background image forming apparatus.

- 1, 7, 11, 21, 31, 41, 51, 71, 81: photoconductor drums
- 2: sheet path
- 3, 13, 23, 33, 43, 73, 83: cleaning devices
- 4, 14, 24, 34, 44: covers
- 5, 15, 25, 35, 55, 75, 85: development devices
- 6, 26, 36, 56: bottom plates
- 8: sheet tray
- 9: conveyance roller
- 10: conveyance belt
- 70: first processing device

80: second processing device

## ⑩日本国特許庁(JP)

### ①実用新案出願公開

# ⑫ 公開実用新案公報(U)

# 昭61-167655

@Int,Cl,⁴	識別記号	庁内整理番号	❸公開 昭和61年(1986)10月17日
G 03 G 15/00	1 0 1	6830-2H	審査請求 未請求 (全2頁)
15/01	1 1 1	7256-2H	
21/00	1 1 1	7256-2H	

🛛 考案の名称 画像形成装置

②実 願 昭60-51289

**20出 願 昭60(1985)4月5日** 

⑫考 案 者 江 藤 凱 夫 海老名市本郷2274番地 富士ゼロツクス株式会社海老名事

業所内

①出 願 人 富士ゼロツクス株式会 東京都港区赤坂3丁目3番5号

社

90代 理 人 弁理士 小 堀 益 外1名

## の実用新案登録請求の範囲

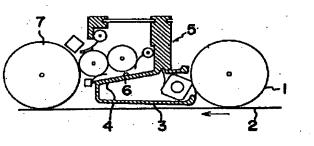
それぞれ現像装置とクリーニング装置を有する 複数段の画像処理装置が、用紙の搬送路に沿つて 直列に配置された画像形成装置において、上記前 段の画像処理装置のクリーニング装置と上記後段 の画像処理装置の現像装置とを、積み重ねて結合 した状態で配置したことを特徴とする画像形成装 置。

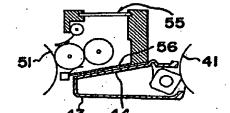
#### 図面の簡単な説明

第1図は本考案による画像形成装置の要部断面 図、第2図はカラープリンタの概略断面図、第3 図は他の実施例の概略断面図、第4図は従来の画 像形成装置の概略断面図である。

1,7,11,21,31,41,51,7
1,81……感光体ドラム、2……用紙搬送路、3,13,23,33,43,73,83……クリーニング装置、4,14,24,34,44…
…カバー部、5,15,25,35,55,7
5,85……現像装置、6,26,36,56…
…底板部、8……用紙トレイ、9……搬入ローラ、10……搬送ベルト、70……前段処理装置、80……次段処理装置。

第1図





第3図

第 4 図

